



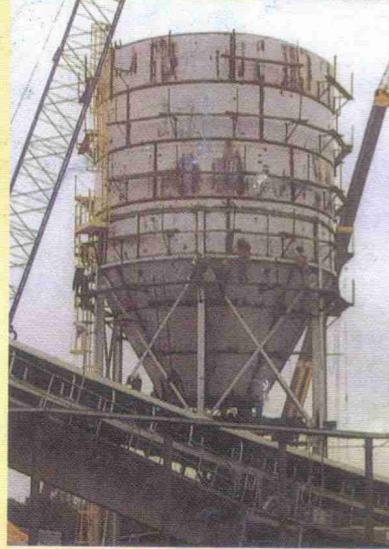
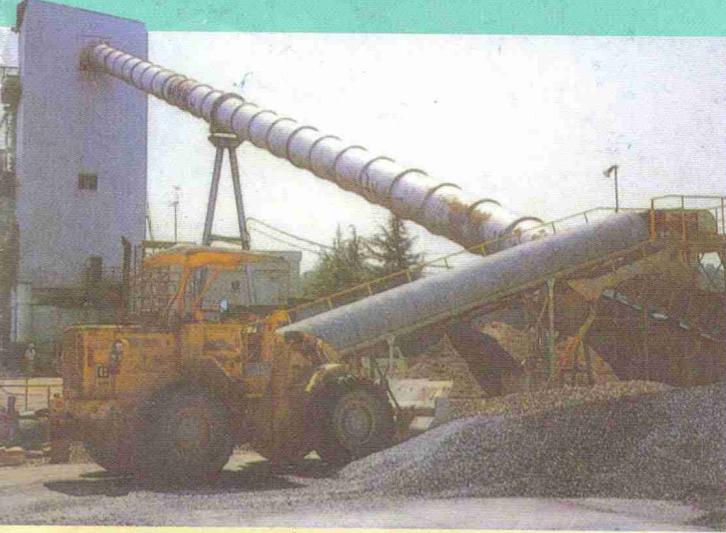
ÇAĞRI ENDÜSTRİ A.Ş.



ALHAN

" YERLİ ÜRETİM "

- * *Taşıyıcılar (Conveyor)*
- * *Hazır Parça Elemanları (Modular Conveyor Components)*
- * *Mühendislik Plastikleri (Eng. Plastics)*
- * *Endüstriyel Alüminyum Profilleri (Industrial Alüminyum Profiles)*



Mağaza: Eminefendi Cad. No: 22 Maltepe - Bayrampaşa - İSTANBUL - TÜRKİYE Tel: (0 212) 544 50 55 (3 Hat) 674 65 80 (2 Hat) Belgegeçer: (0 212) 567 14 16

Fabrika: Yeni Maltepe Cad. 4 Emintaş Akel Sanayi Sitesi No: 96 34020 Maltepe - Bayrampaşa - İSTANBUL - TÜRKİYE

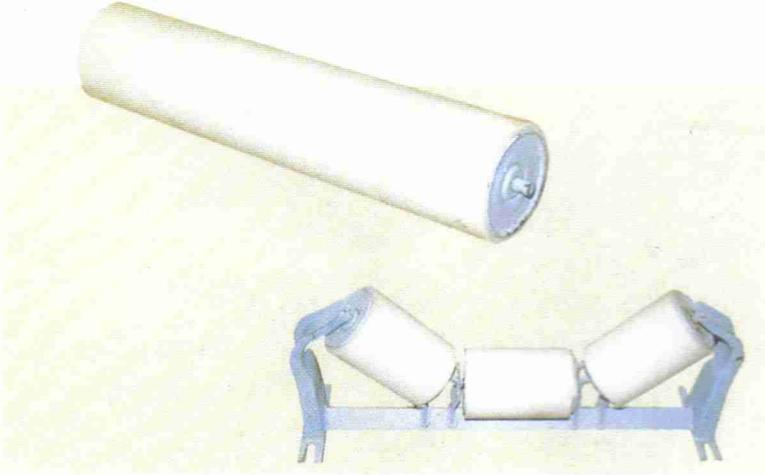
Tel: (0 212) 674 30 00 (2Hat) Belgegeçer: (0 212) 501 54 08 - 567 14 16

www.alhan-cagri.com E-Posta: info@alhan-cagri.com

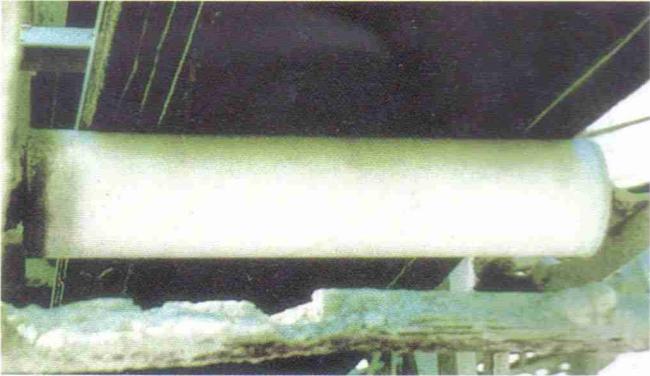
**Alpolen® Rulo uygulamalar için
fevkalade
önemli bir tasarım:**



Yanlış Uygulama



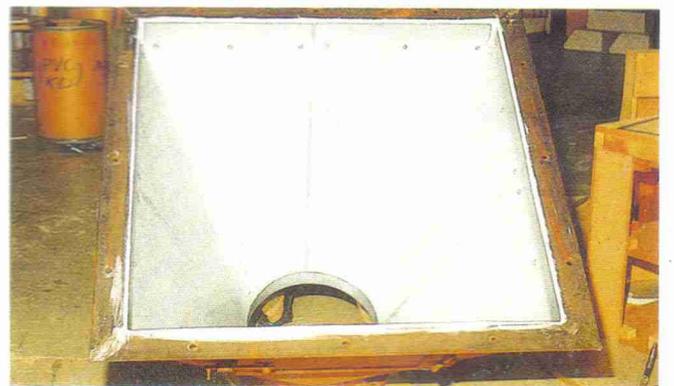
Teklifimiz

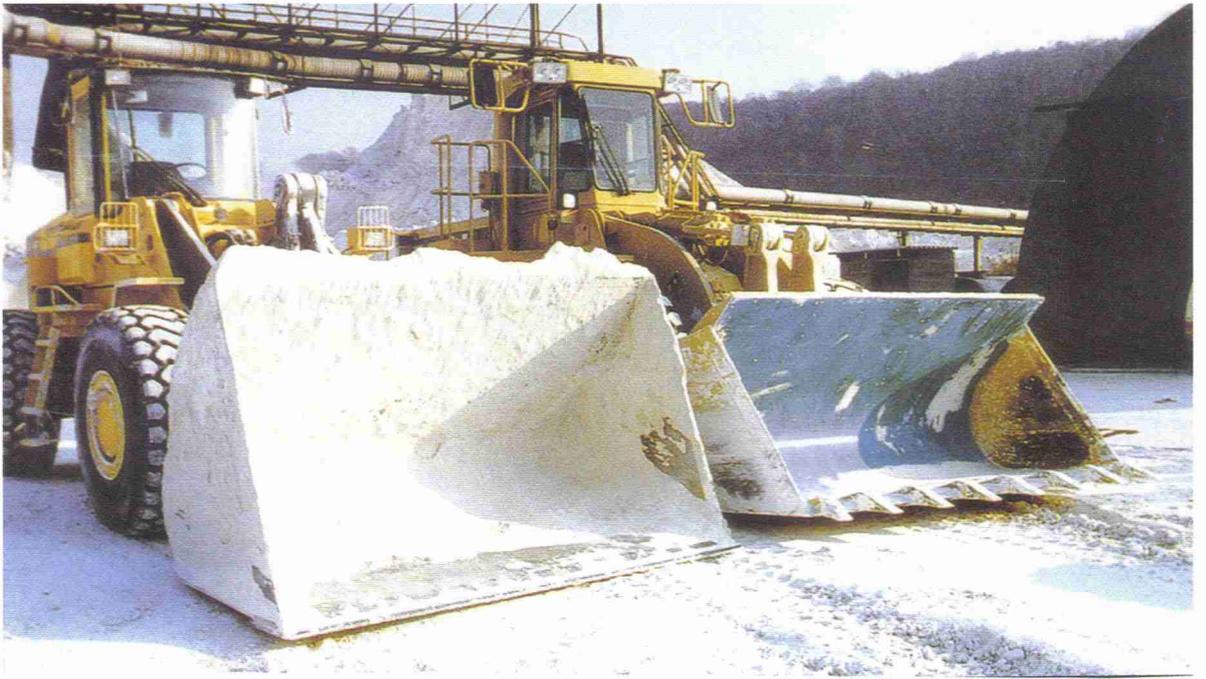


Netice



**Bunker/Akışkan
ambar uygulamaları :**

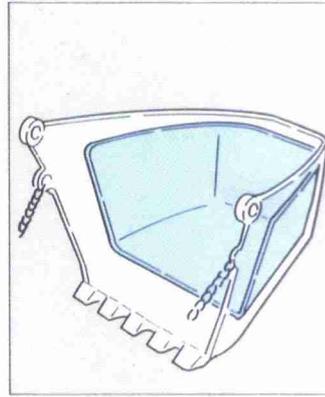
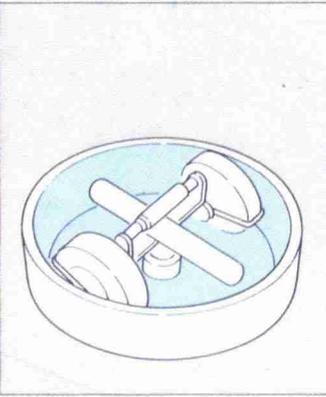




Alpolen®
Uygulamaları :



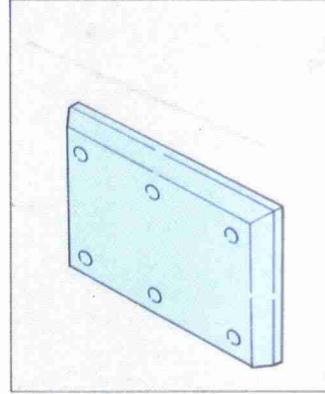
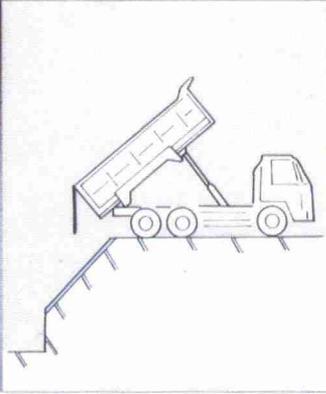
Karıştırıcı



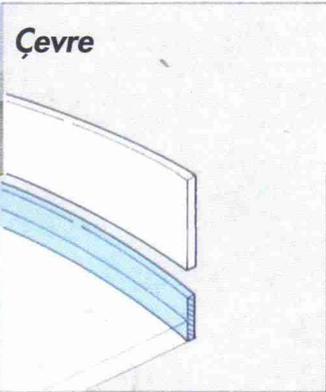
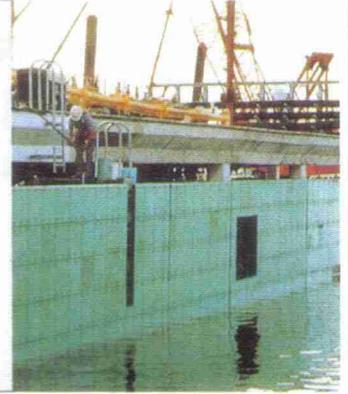
Keççe



Kasalı kamyon (Damper)



Liman



Çevre



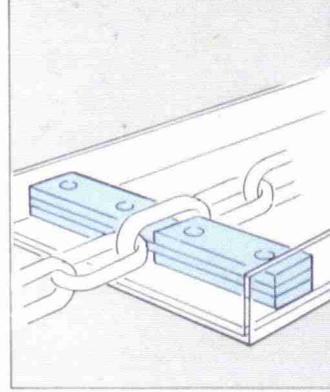
Keççe ve uygulamaları



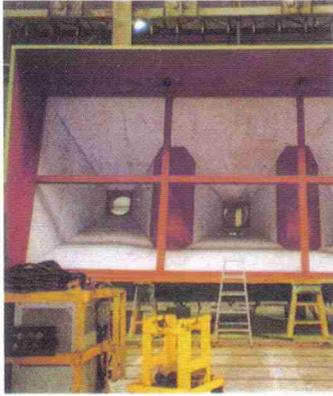
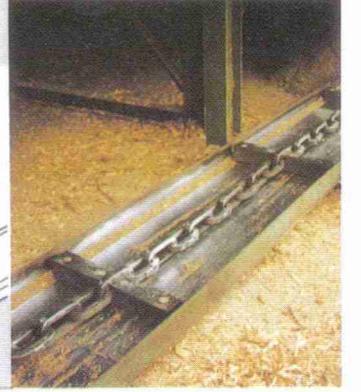
Alpolen®'in muhtelif uygulamaları :



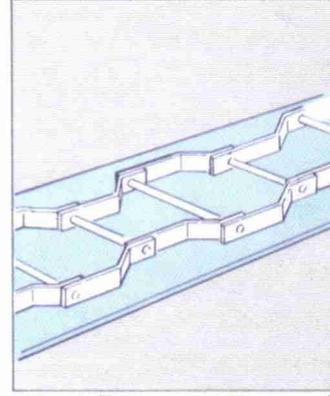
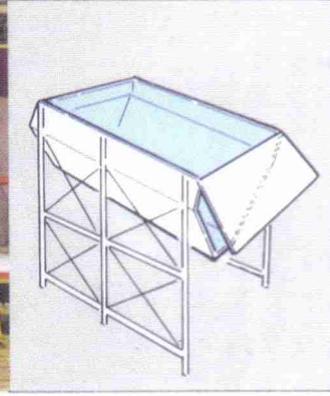
Harç Kamyonu Oluđu



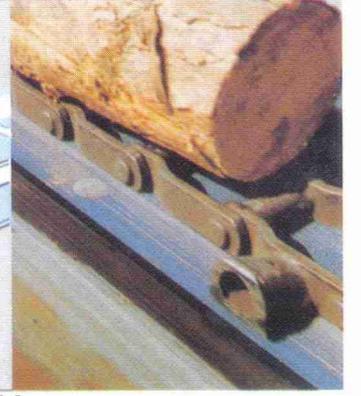
Zincirli Konveyör yataklaması



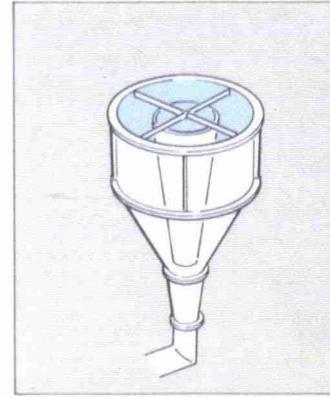
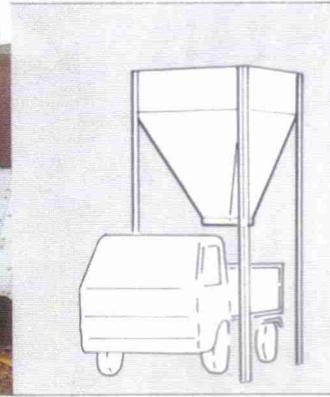
Bunker (Ambar)



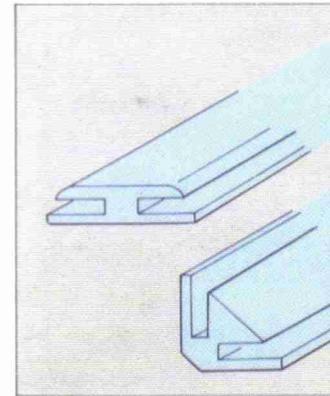
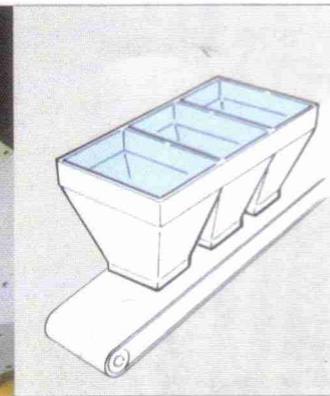
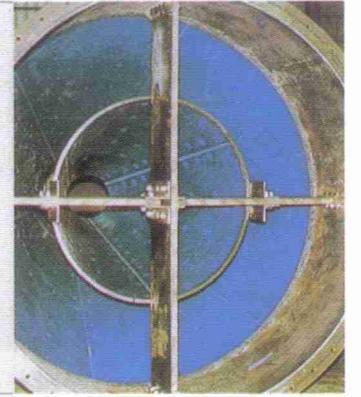
Zincirli Konveyör yataklaması



Bunker (Ambar)

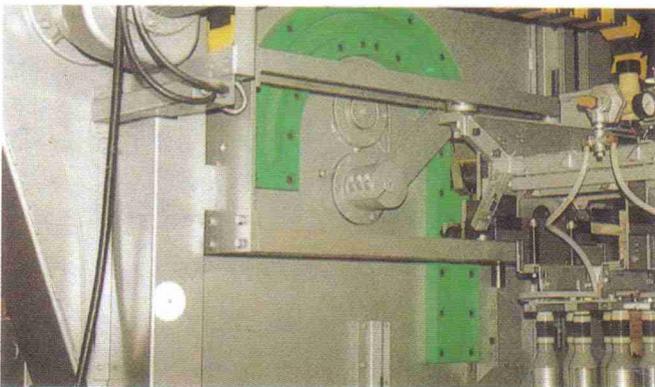
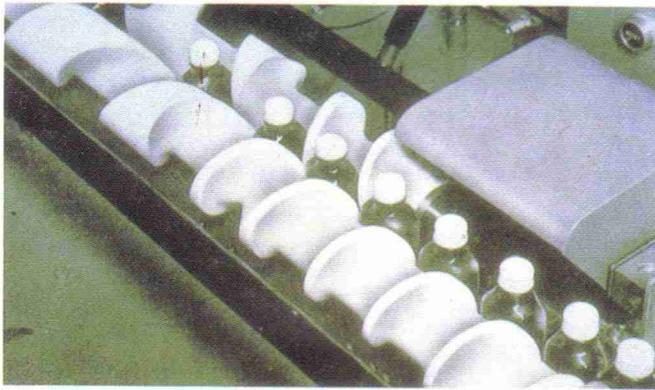
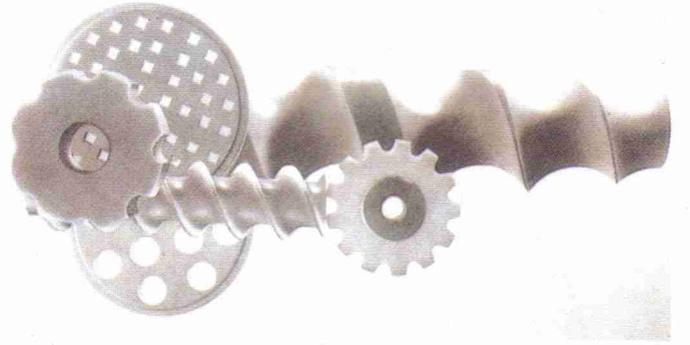
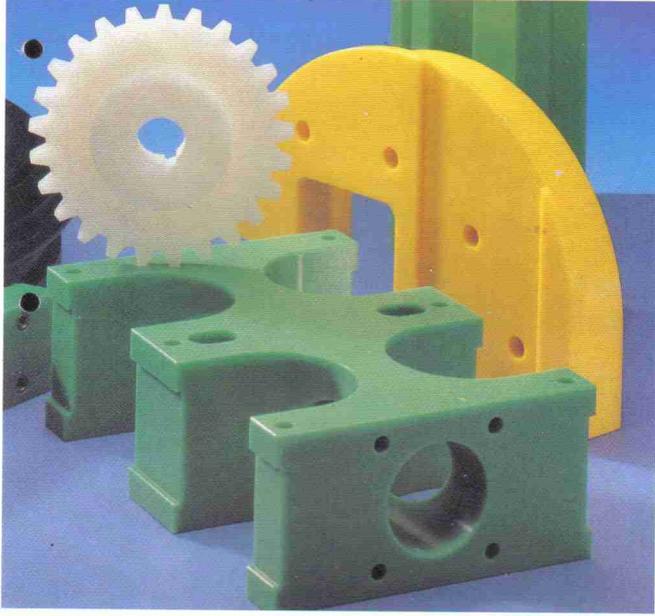
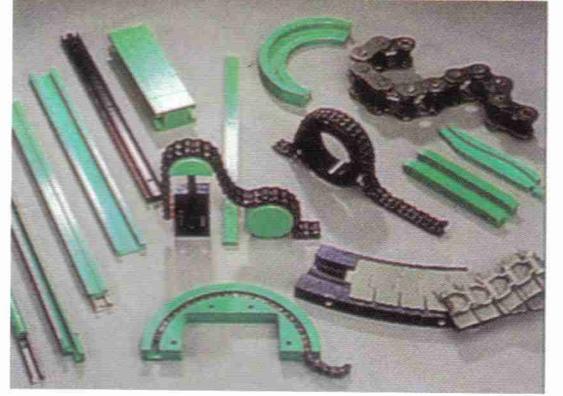


Bunker (Ambar)



Alpolen®'in muhtelif uygulama alanları

ALHAN
" YERLİ ÜRETİM "



PROBLEMLER

KÖMÜR, ÇİMENTO, KUM, KİREÇ TAŞI, TUZ, KİL, HUBUBAT vb. malzemelerin BUNKER ve SİLOLAR'da depolanması ve nakliyesinde sık sık aşınma ve akış sorunlarını ortaya çıkar.

KEZEKLEŞME, KÖPRÜLENME, TIKANMA

Malzemenin sıkışması ile malzeme köprü yapar ve akmaz.

Sonuç son derece olumsuzdur.

- Kesikli ve düzensiz akış meydana gelir, akış tamamen durabilir.
- Tesisin durdurulması,
- Köprülenme, tıkanma veya kezekleşme uzun ve zor bir çaba sonucu giderilmesi gerekir.

KANAL AKIŞI, DÜZENSİZ AKIŞ

Bunkerlerin konik kısmında bunker duvarı ve malzeme arasındaki uygun olmayan sürtünme, buralarda malzemenin sıkışmasına ve akışın yalnızca orta düz kısımda gerçekleşmesine yol açar. Akışın daralması :

- Kullanılabilecek depolama kapasitenin azalması,
- Düzensiz akış,
- Seviye kontrolünün bozulması,
- Dökme malzemelerin Bunker içinde hareketsiz duran kısmın zamanla bozulması, gibi problemleri meydana getirir.

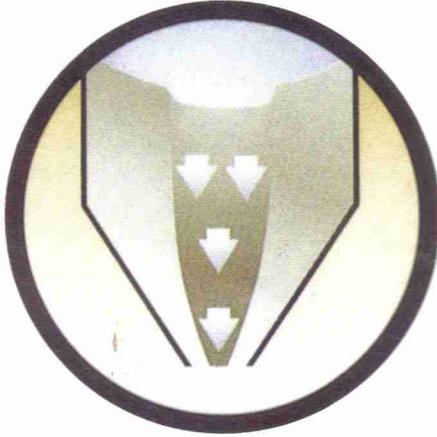
Hava şokları, hava çekiçleri, şişleme vb. maliyetli ve zahmetli işlemler dahi çoğu kez yetersiz kalmaktadır.

ÇELİK BUNKER ve SİLOLARDAKİ SORUNLAR

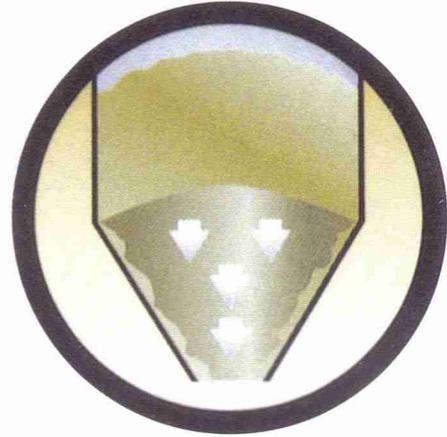
Belirten akış ve aşınma problemlerine ilâveten Çelik Bunker ve Silolarda aşağıdaki problemler meydana gelir:

- Korozyon
- Aşınma - Erozyon
- Rutubet miktarı arttıkça yüzeyde karıncalanma (Pitting) meydana gelir. Bu ise sürtünmeyi artırır. Özellikle kışın yüzeyinde su tutarak donma ve yapışmalara neden olur.
- Gerekli akış açıları büyümekte, bunker tasarımı güçleştirmektedir

KÖPRÜLENME, TIKANMA, KEZEKLEŞME



KANAL AKIŞI, DÜZENSİZ AKIŞ



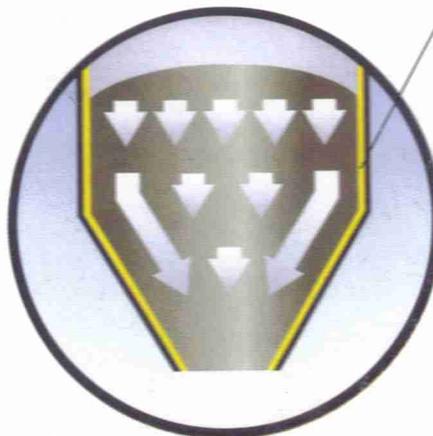
ALPOLEN®
1000

ÇÖZÜM : ALPOLEN® 1000 KAPLAMA

Bunker ve siloların ALPOLEN® 1000 ile kaplanması kesit daralmalarını ve köprü meydana gelmesini engeller.

ALPOLEN® 1000' in mükemmel yapışmama özelliği ve çok düşük sürtünme katsayısı sayesinde akış düzenli olarak gerçekleşir; uzun ömürlü ve düzenli verimli işletme şartları sürekli sağlanmış olur.

İDEAL AKIŞ



Alpolen® 1000

Buz dahi ALPOLEN® 1000'e yapışmaz.

ALPOLEN® 1000 ayrıca çeliğe karşı 3 kat daha fazla ömür veren aşınma dayanımı ile de ekonomi ve verimlilik sağlar.

ALPOLEN® 1000'in özellikleri ve kullanım alanları için ALPOLEN® genel tanıtıcı belgelerini lütfen isteyiniz.

BİRLEŞTİRME

ALPOLEN® 1000 plakalarının montajı çok kolaydır.**ALPOLEN® 1000**'in çok hafif (sudan hafiftir) olması birleştirme de büyük kolaylık sağlamaktadır.

Birleştirme genellikle havşa başlı vida veya civatalar ile yapılır.

Birleştirme ile ilgili tüm bilgiler ve bağlantı ekipmanları vb. malzemeler ÇAGRI Endüstri A.Ş.'den temin edilebilir.

Genel uygulama alanlarında 10-30 mm. kalınlıklardaki levhalarının kullanılmasını tavsiye ederiz.

ALPOLEN® 1000 ÖZELLİKLERİ

ALPOLEN® 1000 çok önemli üstün özelliklere sahiptir.

Bu özelliklerden bazıları aşağıda özetlenmiştir:

- YÜZEYİNE HİÇ BİR ŞEY YAPIŞMAZ
- ÇOK HAFİFTİR (sudan hafiftir)
- İKLİM KOŞULLARINA DAYANIKLI, SU EMMEZ,
- GÜRÜLTÜYÜ ÖNLER
- MÜKEMMEL DARBE DAYANIMI
- GIDA İLE TEMASA UYGUN
- KOLAYLIKLA KESİLEBİLİR,
- MEKANİK İŞLENEBİLİR

MÜKEMMEL AŞINMA DAYANIMI

Kum aşındırma testine göre çeşitli malzemelerin aşınmaları karşılaştırılmalı olarak aşağıda belirtilmiştir.

En küçük rakamen az aşınmayı (en fazla aşınma dayanımını) gösterir.

ALPOLEN® 1000	100
ALPOLEN 500	350
YÜKSEK YOĞUNLUK PE	800
ALÇAK YOĞUNLUK PE	1600
ÇELİK (ST 37)	320
PASLANMAZ ÇELİK (AISI)	550
BRONZ	1250
NAYLON (PA-6)	220
POLİASETAL, DELRİN	800

ALPOLEN® KAPLAMALARIN KULLANIM YERLERİ

Kuvvet santralleri	Kömür	Çelik ve Beton Bunkerler , Silolar,Şutlar
Kömür Sanayi	Kok Kömür	Çelik ve Beton Bunkerler , Silo, Şutlar
Linyit Madenleri	Linyit Kömürü	Demiryolu Vagonları, Şutlar, Silolar, Bunkerler, Besleyiciler
Çimento Üretim Tesisleri	Kireçtaşı, Alçıtaşı, Kum, Alçı, Çimento	Bunkerler, Silo ve Şutlar
Seramik Sanayi	Kum	Bunkerler, Şutlar, Besleyiciler
Kum ve Çakıltası Sanayi	İnce Taneli Çakıl Taşı, Kum	Silo ve Şutlar
Tuz Ocakları	Tuz	Demiryolu Vagonları, Bunkerler,Silolar
Kil Sanayi	Kil, Kum	Şutlar, Silolar, Besleyiciler
Demir-Çelik Tesisleri	Demir Cevheri (İnce Taneli)	Demiryolu Vagonları, Şutlar, Silolar
Dökümhaneler	Kum	Şutlar, Silolar
Gıda Sanayi	Tohum, Hububat, Şeker, Yem,	Çelik ve Beton Bunkerler, Karıştırma Bunkerleri
Gübre Sanayi	Gübre	Bunker ve Şutlar



ÇAGRI ENDÜSTRİ A.Ş.

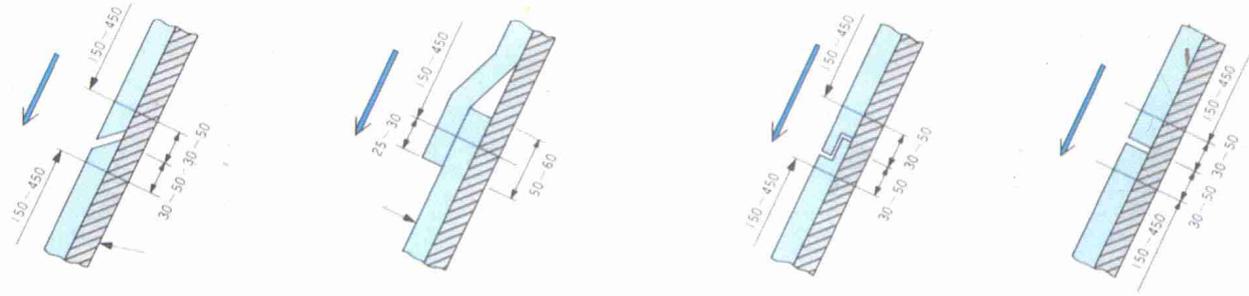


ALHAN

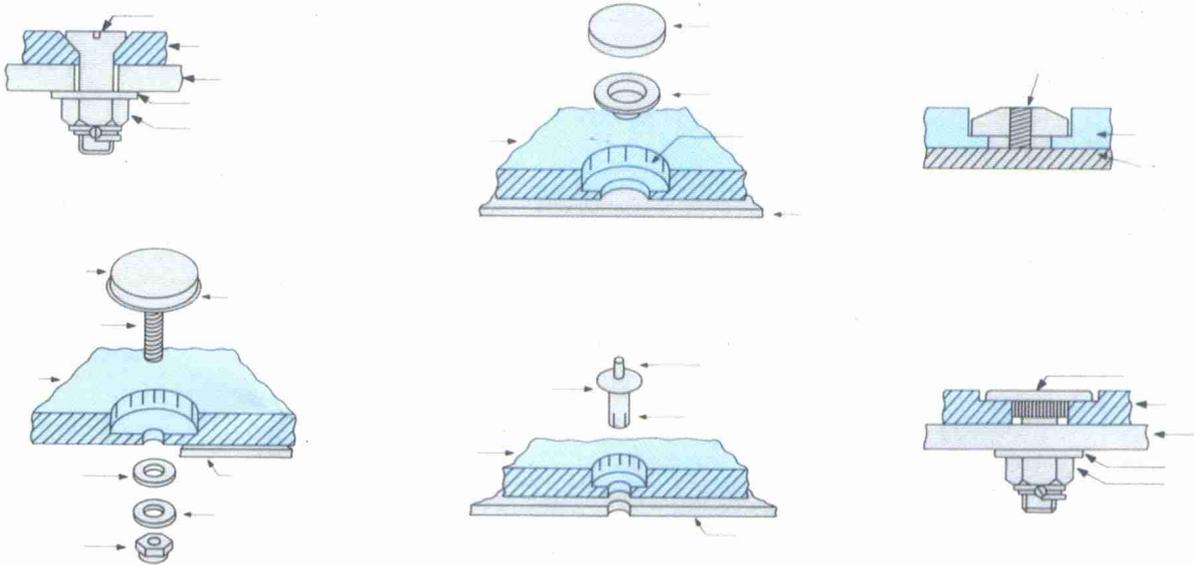
" YERLİ ÜRETİM "

- * Taşıyıcılar (Conveyor)
- * Hazır Parça Elemanları (Modular Conveyor Components)
- * Mühendislik Plastikleri (Eng. Plastics)
- * Endüstriyel Alüminyum Profilleri (Industrial Alüminyum Profiles)

Alpolen® birleştirme şekilleri



Alpolen® bağlantı eleman şekilleri



Mağaza: Eminefendi Cad. No: 22 Maltepe - Bayrampaşa - İSTANBUL - TÜRKİYE Tel: (0 212) 544 50 55 (3 Hat) 674 65 80 (2 Hat) Belgegeçer: (0 212) 567 14 16

Fabrika: Yeni Maltepe Cad. 4 Emintaş Akel Sanayi Sitesi No: 96 34020 Maltepe - Bayrampaşa - İSTANBUL - TÜRKİYE

Tel: (0 212) 674 30 00 (2Hat) Belgegeçer: (0 212) 501 54 08 - 567 14 16

www.alhan-cagri.com E-Posta: info@alhan-cagri.com